eltherm®

ELSR-N-Halogenfrei
bis 80 °C

Auf einen Blick

Anwendungen

Frostschutz Rohrleitungen

Dachrinnen, Gebäude, Fallrohre

- Gebäudetechnik
- Dachrinnen
- Fallrohre
- Wasser- und Abwasseranlagen

Vorteile

- Drei Nennleistungen
- UV-beständig
- Feuchtigkeitsbeständig
- Halogenfrei
- Flammwidrig / selbstlöschend

Ausführungen

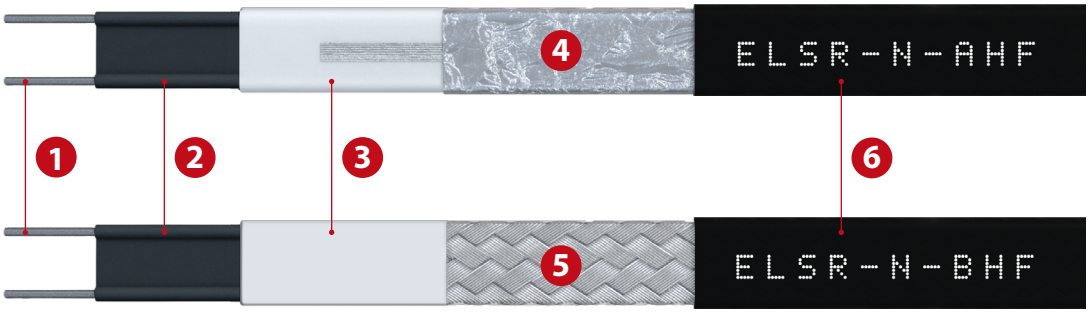
AHF Alufolie, halogenfreie Isolierung, halogenfreier Außenmantel

BHF Geflecht, halogenfreie Isolierung, halogenfreier Außenmantel

Zulassungen

CE

- Insbesondere geprüft gemäß DIN EN 62395-1 (VDE 0721-52):
  - UV-Beständigkeit
  - Wasserbeständigkeit
  - Feuchtigkeitsbeständigkeit
  - Entflammbarkeit



1	Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 1,23 mm²
2	Selbstregulierendes Heizelement	
3	Isolierhülle	Halogenfreies Polypropylen
4	Schutzleiteranschluss	siehe 5 oder Cu, verzinnt mit Aluminiumfolie
5	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinnt)
6	Außenmantel	Halogenfreies Polypropylen

Checkliste

Anschlusssets & End Abschlusssets		
ELVB-SREx-IT	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, ohne Verschraubung	091AIT1
ELVB-SRA-25	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A010
EL-ECN	Silikonendkappe transparent, Kaltkonfektionierung	09112N1
ELVB-SRV-N-L-W	Spleiß-Set, Schrumpftechnik	0911116
El-Clic P	Schnellverbinder mit 2,5m Anschlusskabel H05 SS-F 3 G 1,5	09ClicP
El-Clic S	Schnellverbinder T-Abzweig	09ClicS
Anschlussgehäuse		
ELAK-2	104 x 104 x 70 mm, Polycarbonat, Ausbrüche 7x M25, IP 66	0920030
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, Polyester, 3 Ausbrüche M25	0920013
ELAK-RS-T	150 x 125 mm, Doppel-Pt100, 3 Heizleitungen, inkl. Montagefuß	0920059

eltherm®

Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	80 °C
Nennspannung	230 VAC
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	– 60 °C

Heizkreislänge

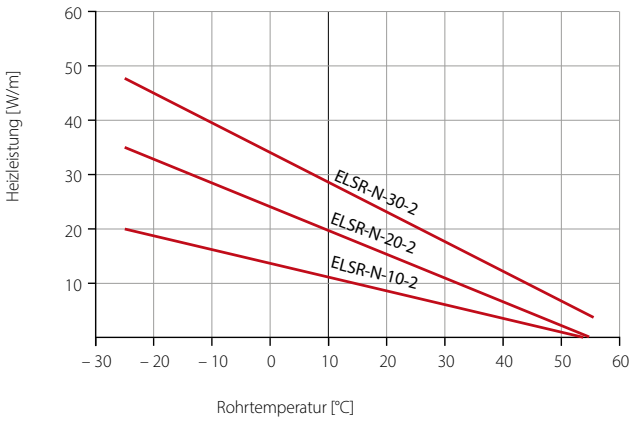
Einschalt-temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge*[1] [m]		
		ELSR-N-10-2	ELSR-N-20-2	ELSR-N-30-2
10	10	128.0	68.0	52.0
	16	177.0	109.0	83.0
	20	177.0	129.0	104.0
	25	177.0	129.0	113.0
	32	177.0	129.0	113.0
0	10	106.0	57.0	45.0
	16	160.0	92.0	71.0
	20	160.0	115.0	89.0
	25	160.0	119.0	105.0
	32	160.0	119.0	105.0
-10	10	90.0	50.0	39.0
	16	144.0	79.0	63.0
	20	149.0	99.0	78.0
	25	149.0	111.0	98.0
	32	149.0	111.0	98.0
-20	10	78.0	44.0	35.0
	16	125.0	70.0	56.0
	20	139.0	87.0	69.0
	25	139.0	104.0	87.0
	32	139.0	104.0	87.0
-40	10	62.0	35.0	28.0
	16	99.0	56.0	45.0
	20	124.0	71.0	57.0
	25	124.0	88.0	71.0
	32	124.0	88.0	71.0

*[1] Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 230 V Nennspannung
- trägen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung
- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist
- In bestimmten Einbausituationen kann die Heizkreislänge variieren. Bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure

Leistungsabgabe

ELSR-N-xx-2-xHF Leistung
(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-N-10-2-AHF	10 W/m	13.6 x 5.5	91	B0210130
ELSR-N-10-2-BHF	10 W/m	14.1 x 5.8	108	B0210110
ELSR-N-20-2-AHF	20 W/m	13.6 x 5.5	91	B0210230
ELSR-N-20-2-BHF	20 W/m	14.1 x 5.8	108	B0210210
ELSR-N-30-2-AHF	30 W/m	13.6 x 5.5	91	B0210330
ELSR-N-30-2-BHF	30 W/m	14.1 x 5.8	108	B0210310

864202B0210XX Datenblatt ELSR-N-Halogenfrei DE - Technische Änderungen vorbehalten